

Toevoegen van specifieke gegevens aan een zaakbericht

Inleiding

Hieronder worden drie varianten beschreven voor het toevoegen van zaakspecifieke gegevens aan een zaakbericht. De eerste variant met extra elementen kan binnen het bestaande zkn0310 worden toegepast. Voor de tweede variant met het gebruik van “anyType” moet er een nieuwe versie van het sectormodel StUF-ZKN worden uitgebracht, bijv. zkn0311 of hoger. In de derde variant kunnen entiteitstypen uit andere sectormodellen aan een zaak worden gerelateerd. Hiervoor moeten we in ieder geval overgaan op een nieuwe versie van StUF-ZKN en het liefst ook op een nieuwe onderlaag van StUF, bijv. stuf0302 of hoger, maar niet noodzakelijk.

Er zijn natuurlijk meer varianten te verzinnen om specifieke gegevens aan een zaakbericht toe te voegen. Het is een uitdaging voor de StUF Expertgroep om de meeste optimale variant te vinden.

Variant 1

Gebruik het bestaande element <stuf:extraElementen> in zkn0310, bijvoorbeeld:

```
<zkn:eenZaak stuf:entiteittype="ZAK" xsi:schemaLocation="http://www.egem.nl/StUF/sector/zkn/0310
entiteiten/zkn0310_ent_basis.xsd" xmlns:StUF="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301"
xmlns:zkn="http://www.egem.nl/StUF/sector/zkn/0310"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <zkn:identificatie>12345</zkn:identificatie>
  <zkn:omschrijving>een zaak</zkn:omschrijving>
  <stuf:extraElementen>
    <stuf:extraElement naam="boomSoort">Eik</stuf:extraElement>
    <stuf:extraElement naam="boomDiameter">30</stuf:extraElement>
    <stuf:extraElement naam="boomDiameterEenheid">cm</stuf:extraElement>
    <stuf:extraElement naam="boomLengte" stuf:noValue="waardeOnbekend"/>
  </stuf:extraElementen>
</zkn:eenZaak>
```

We gaan er vanuit dat de extra elementen overeenstemmen met de definities van de eigenschappen van het bijbehorende zaaktype zoals gespecificeerd in de zaakcatalogus. Dit kan hier helaas niet gevalideerd worden door het schema. Voor de leesbaarheid heb ik het gerelateerde zaaktype niet opgenomen in het bovenstaande bericht.

Variant 2

Introduceer het nieuwe element <zkn:extraEigenschappen> in het nog te ontwikkelen zkn0311:

```
<zkn:eenZaak stuf:entiteittype="ZAK" xsi:schemaLocation="http://www.egem.nl/stuf/sector/zkn/0311
entiteiten/zkn0311_ent_basis.xsd http://www.egem.nl/StUF/sector/zkn/0311/zaaktype1
entiteiten/zaaktype1.xsd" xmlns:stuf="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301"
xmlns:zkn="http://www.egem.nl/StUF/sector/zkn/0311"
xmlns:zkt1="http://www.egem.nl/StUF/sector/zkn/0311/zaaktype1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <zkn:identificatie>12345</zkn:identificatie>
```

```

    <zkn:omschrijving>een zaak</zkn:omschrijving>
    <zkn:extraEigenschappen>
      <zkt1:boomSoort>Eik</zkt1:boomSoort>
      <zkt1:boomDikte>
        <zkt1:diameter>30</zkt1:diameter>
        <zkt1:eenheid>cm</zkt1:eenheid>
      </zkt1:boomDikte>
      <zkt1:boomLengte stuf:noValue="waardeOnbekend"/>
    </zkn:extraEigenschappen>
  </zkn:eenZaak>

```

Het schema van het element <zkn:extraEigenschappen> ziet er als volgt uit:

```

<element name="extraEigenschappen" type="anyType" nillable="true" minOccurs="0"/>

```

Omdat het type van dit element “anyType” is kan het dynamische geassocieerd worden met (een) willekeurige namespace(s). In dit geval is de content van het element “extraEigenschappen” gelieerd aan de namespace “<http://www.egem.nl/StUF/sector/zkn/0311/zaaktype1>”. Het voordeel van deze variant is dat de zaakspecifieke eigenschappen gevalideerd kunnen worden door een apart toe te voegen schema dat de nieuwe namespace definieert. In dit geval is dat het schema “zaaktype1.xsd”.

Variant 3

Hetzelfde idee als variant 2 met de extra eis dat de gegevensstructuren gedefinieerd in de namespace “<http://www.egem.nl/StUF/sector/zkn/0311/zaaktype1>” voldoet aan het (nieuwe) contentmodel van StUF.

```

<zkn:eenZaak stuf:entiteittype="ZAK" xsi:schemaLocation="http://www.egem.nl/StUF/sector/zkn/0311
entiteiten/zkn0310_ent_basis.xsd http://www.egem.nl/StUF/sector/zkn/0311/zaaktype1
entiteiten/zaaktype1_stuf.xsd" xmlns:stuf="http://www.egem.nl/StUF/StUF0302"
xmlns:zkn="http://www.egem.nl/StUF/sector/zkn/0311" xmlns:zkt1="
http://www.egem.nl/StUF/sector/zkn/0311/zaaktype1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <zkn:identificatie>12345</zkn:identificatie>
  <zkn:omschrijving>een zaak</zkn:omschrijving>
  <stuf:extraEigenschappen>
    <zkt1:boom stuf:entiteittype="BOOM" stuf:functie="gerelateerde">
      <zkt1:boomSoort>Eik</zkt1:boomSoort>
      <zkt1:boomDikte>
        <zkt1:diameter>30</zkt1:diameter>
        <zkt1:eenheid>cm</zkt1:eenheid>
      </zkt1:boomDikte>
      <zkt1:boomLengte stuf:noValue="waardeOnbekend"/>
    </zkt1:boom>
  </stuf:extraEigenschappen>
</zkn:eenZaak>

```

In deze variant volgen we het nieuwe content model van StUF 3.02 waarin het waardebereik van het XML-attribuut ‘stuf:functie’ is uitgebreid met de waarde “gerelateerde” (zie RFC: http://www.kinggemeenten.nl/media/532655/stuf_functie_attribuut.pdf). Immers entiteiten kunnen geen eigenschappen zijn van entiteiten maar relaties wel. In het geval we overgaan op een nieuwe versie van de StUF-onderlaag is het een logische keuze om “extraEigenschappen” onder te

brenge in de namespace van StUF conform bovenstaand voorbeeld. Als we dit niet doen dan kan deze variant ook gebruikt worden op basis van het vigerende stuf0301.